

Program Priority: SO1.1 - Improve the framework conditions for innovation in the Alpine Space

Work Package: WP T2

Activity: A.T2.2 Benchlearning and peering activities addressed to Intermediaries, Service Providers and public actors

Deliverable: D.T2.2.4 Exchange knowledge workshops addressed to Public Actors

Author: Benjamin LALLEMAND (Grand E-nov), Isabelle CLOUET (AUREAE), Mathilde MAUVAIS (Rising SUD)

Version: Final Report

Month, year: 10th December 2021

Content

1. Introduction and methodology	3
2. Short description of the Exchange knowledge workshop	4
3. Lessons learnt	4
4. Invitation letter	5
5. Agenda of the Exchange knowledge workshop	8
6. List of participants of the Exchange knowledge workshop	9
7. Follow up	10
8. Target Group Assessment	11
9. Pictures of the Exchange knowledge workshop	12
10. (Social) media appearance	15

1. Introduction and methodology

*What was the main aim of the Exchange knowledge workshop? Was it achieved and how (**Methodology** – how was this action implemented - who, when, where, how organized the Exchange knowledge workshop)?*

Explain the cooperation of the partners for the organization of the national workshops (who did what)

The topic of the meeting was circular economy and digital tools, with the underlying problem: how to give meaning to industry 4.0 by integrating circular economy, and how digital tools of industry 4.0 can meet the needs and stakes of circular economy?

The meeting was organised in close cooperation with all the French partners. We've had several preparatory meetings in order to decide the date, agenda and participations to invite. We've decided to present several concrete examples in the region to the participants of a strong and fruitful alliance between circular economy and the digital technologies of industry 4.0. We've also decided to make them speak, and present the actions undertaken to integrate circular economy approaches in their regional digital strategy, as well as their needs to go further.

It gathered 15 participants: representants of the consortium, representants of all the regional authorities from the services concerned (environment and economy), as well as other local actors. It took place online, on the 7th of January 2021.

2. Short description of the Exchange knowledge workshop

Please provide a short description of the implemented Exchange knowledge workshop:

What was the title of the Exchange knowledge workshop?

What was the content of the Exchange knowledge workshop?

Who were the speakers of the Exchange knowledge workshop?

Please provide a link to the recording of the meeting (if applicable).

We tried through various examples to illustrate the possible benefits of bringing together the circular economy (CE) and the industry of the future (IDF) and thus to introduce the Circular 4.0 program in which our structures participate. We recalled that this is a European funding aiming to give complementary means to the selected regions to:

- Analyse with the public authorities the devices promoting CE among SMEs and test improvements
- Raise awareness among the actors of the SME support ecosystem who have not yet integrated this dimension
- Supporting SMEs in their transition to CE, particularly through digital tools
- Participate in communities of practice and experience sharing.

We gave time to the various regional representatives to present some of the actions carried out in the regions that give meaning to the industry of the future by integrating the circular economy.

Our goal was to involve regional authorities to help us build and endorse the pilot action addressed to intermediaries, service providers and to our companies in our respective region. We had inputs on the topics they were interested in, the services they would like to see implemented and the information disseminated.

3. Lessons learnt

Following this meeting, it is clear that companies are taking better account of circular economy issues and, in some cases, are integrating them into their industry of the future strategy. The circular economy is thus becoming an issue of performance and competitiveness in the same way as the other building blocks.

We have also noted the concern that the low digital maturity of SMEs in terms of integrating advanced digital solutions raises globally. Various problems remain to be solved so that the tools of the industry of the future serve circular economy :

- How to prepare the ground for SMEs that are only at a first level of transformation?
- How to make sure that the whole support ecosystem pushes companies to evolve their practices?
- What are the digital tools that can help with the circular economy and how can we encourage their dissemination?
- How can we make managers aware of the need to take environmental issues into account?

4. Invitation letter

Please provide invitation letter to the Exchange knowledge workshop and a link to it (if applicable).

Invitation à une réunion d'échange inter-Régions autour de la thématique Numé...



Benjamin LALLEMAND

À philippe.neu@grandest.fr; [POULAIN Laurent](#); [Marion BARDOT](#)
Cc christophe.reif@ademe.fr; [HANNEQUIN Eloise](#); marie.vautravers-verdier@grandest.fr



26/11/2020

Bonjour,

Nous vous invitons à participer à une rencontre inter-Régions autour de la thématique « Economie circulaire & Industrie du futur », que nous organisons avec nos partenaires français dans le cadre du projet européen Circular 4.0.

Ce projet Interreg de l'Espace Alpin consiste à accompagner les PME industrielles dans leur transition vers l'économie circulaire, en exploitant le potentiel des leviers numériques (ex : Internet des objets, Big Data, robotique, fabrication avancée...).

Dans l'objectif de pouvoir lancer des actions pilotes à partir du 1^{er} semestre 2021, nous vous convions à une première réunion à caler en visio entre mi-décembre et mi-janvier, avec le programme suivant :

1. Présentation du projet Circular 4.0
2. Economie circulaire & Industrie du futur : au travers d'un premier recueil des besoins et de plusieurs illustrations régionales d'entreprises:
 1. comment donner du sens à l'industrie du futur en intégrant l'économie circulaire ?
 2. comment les outils de l'industrie du futur peuvent-ils répondre aux enjeux & besoins de l'économie circulaire ?
3. Recueil de vos besoins sur cette thématique.

Cette réunion est organisée avec nos partenaires Rising Sud pour la Région Sud / Auvergne Rhône Alpes Entreprises pour la Région Auvergne Rhône Alpes, qui ont convié également leurs interlocuteurs régionaux (services économie de proximité et filières pour Région Sud, Direction éco et Environnement pour région Auvergne-Rhône Alpes et représentants EC Ademe régionaux respectifs).

Voici un Doodle pour caler une date à cet effet : <https://doodle.com/poll/bru3f4zkykudf35d>

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire.

Cordialement,



Benjamin LALLEMAND | **PhD-M2SPII** | **Chargé de projets | Innovation Advisor**
Tél. : 09 72 54 04 28 | Port. : 06 34 99 23 81
| b.lallemand@grandenov.fr
L'Académie | 11 rue de l'Académie | 67000 STRASBOURG
|
Bureaux à Metz - Nancy - Strasbourg - Mulhouse - Troyes



Invitation rencontre inter-Régions autour de la thématique « Economie ci...



Mathilde MAUVAIS

À Patricia GUIRAUDIE; Stéphane MOUTARD

Cc Nathalie JARDINIER; Nicolas Chehanne



27/11/2020

Bonjour Patricia, Stéphane,

Comme discuté précédemment, je vous convie à la rencontre inter-Régions autour de la thématique « Economie circulaire & Industrie du futur », que nous organisons avec nos partenaires français dans le cadre du projet européen Circular 4.0.

Dans l'objectif de pouvoir lancer des actions pilotes à partir du 1^{er} semestre 2021 (notamment l'action d'accompagnement), nous vous convions à une première réunion (durée visée de 45 minutes) en visio, avec le programme suivant :

1. Présentation du projet Circular 4.0
2. Economie circulaire & Industrie du futur : au travers d'un premier recueil des besoins et de plusieurs illustrations régionales d'entreprises:
 1. **comment donner du sens à l'industrie du futur en intégrant l'économie circulaire ?**
 2. **comment les outils de l'industrie du futur peuvent-ils répondre aux enjeux & besoins de l'économie circulaire ?**
3. Recueil de vos besoins sur cette thématique.

Cette réunion est organisée avec nos partenaires Grand E-nov pour la Région Grand Est et Auvergne Rhône Alpes Entreprises pour la Région Auvergne Rhône Alpes, qui ont convié également leurs interlocuteurs régionaux. Pour information, nous allons également convier Hélène Bonnoit, votre interlocuteur à la Région.

Voici un Doodle pour décider de la date à cet effet : <https://doodle.com/poll/bru3f4zkykudf35d>

Je me tiens à votre disposition pour toute question complémentaire,



Mathilde MAUVAIS
Chef de Projet Innovation
mmauvais@risingsud.fr
www.risingsud.fr

Tél: + 33 (0)4 91 14 06 96
Cell. : + 33 (0)6 71 67 20 55
BAT Provence
81-83 boulevard de Dunkerque
CS 30394, 13217 Marseille Cedex 02



jeu. 26/11/2020 15:56

Isabelle CLOUET

Invitation à une réunion d'échange inter-Régions Economie circulaire & Industrie du futur, dans le cadre du programme Circular 4.0

À FAURE-ROCHET Odile; Laurent.VOILLARD@auvergne-rhonealpes.fr; Elisabetta.SCHENA@auvergne-rhonealpes.fr; DESGOUTTES Annick

Cc Lisa Janin

Vous avez répondu à ce message le 07/12/2020 10:26.

Bonjour,

Nous vous invitons à participer à une rencontre inter-Régions autour de la thématique « Economie circulaire & Industrie du futur », que nous organisons avec nos partenaires français dans le cadre du projet européen Circular 4.0.

Ce projet Interreg de l'Espace Alpin consiste à accompagner les PME industrielles dans leur transition vers l'économie circulaire, en exploitant le potentiel des leviers numériques (ex : Internet des objets, Big Data, robotique, fabrication avancée...).

Dans l'objectif de pouvoir lancer des actions pilotes à partir du 1^{er} semestre 2021, nous vous convions à une première réunion à caler en visio entre mi-décembre et mi-janvier, avec le programme suivant :

1. Présentation du projet Circular 4.0
2. Economie circulaire & Industrie du futur : au travers d'un premier recueil des besoins et de plusieurs illustrations régionales d'entreprises:
 1. **comment donner du sens à l'industrie du futur en intégrant l'économie circulaire ?**
 2. **comment les outils de l'industrie du futur peuvent-ils répondre aux enjeux & besoins de l'économie circulaire ?**
3. Recueil de vos besoins sur cette thématique.

Cette réunion est organisée avec nos partenaires Grand E-nov pour la Région Grand Est & Rising Sud pour la Région Sud, qui ont convié également leurs interlocuteurs régionaux.

Voici un Doodle pour caler une date à cet effet : <https://doodle.com/poll/bru3f4zkykudf35d>

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire.

Bien cordialement,

Isabelle Clouet

Chargée d'affaires Innovation & Economie circulaire

Tel : +33(0) 4 79 25 36 65 | +33 (0) 6 70 90 59 92

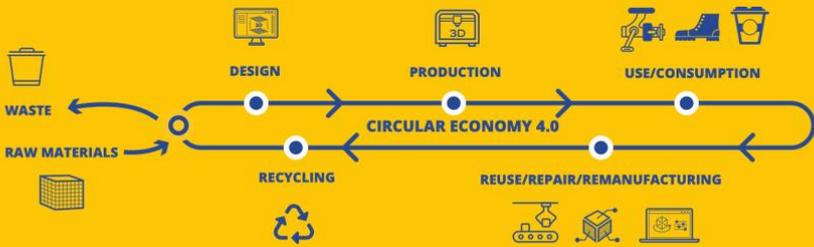


16 avenue Lac du Bourget – BP10273
73375 Le Bourget-du-Lac Cedex
<http://www.auvergne-rhonealpes.fr>

5. Agenda of the Exchange knowledge workshop

Please provide an agenda of the Exchange knowledge workshop.

Rencontres nationales



7 janvier 2021













Interreg 
 Alpine Space
 Circular4.0

This project is co-financed by the European Regional Development Fund through the Interreg Alpine Space programme

Ordre du jour

- "Tour de table" virtuel
- Présentation du projet Circular 4.0
- Economie circulaire & Industrie du futur : au travers d'une première cartographie des solutions et de plusieurs illustrations régionales d'entreprises :
 - comment donner du sens à l'industrie du futur en intégrant l'économie circulaire ?
 - comment les outils numériques de l'industrie du futur peuvent-ils répondre aux enjeux & besoins de l'économie circulaire ?
- Echanges

6. List of participants of the Exchange knowledge workshop

Please provide a list of participants - first name, last name, e-mail address, institution, signature (if applicable – for the physical meetings scan list of participants that include signatures).

Number of participants (total):

	First and last name	Organisation
1	Mathilde MAUVAIS	risingSUD
2	Julie GRATIEN	AURAE
3	Odile FAURE-ROCHET	Région AURA
4	Elisabetta SCHENA	Région AURA
5	Laurent VOILLARD	Région AURA
6	Thomas AMSTOUTZ	Grand E Nov
7	Philippe NEU	Région Grand Est
8	Marie VAUTRAVERS	Région Grand Est
9	Emmanuelle MANDARON	Région Sud
10	Marion BARDOT	Région Grand Est
11	Isabelle CLOUET	AURAE
12	Benjamin LALLEMAND	Grand E Nov
13	Sebastien FORET	Grand E Nov
14	Nathalie JARDINIER	risingSUD
15	Nicolas CHEHANNE	risingSUD
16	Stéphane MOUTARD	Novachim
17	Hélène BONNOIT	Région Sud
18	Bertrand LE GUINER	CCI Var
19	Isabelle KUHN	Grand E Nov
20	Laurent POULAIN	ADEME

Number of institutions participated (not individuals): 7

7. Follow up

Planned follow-up actions in terms of future collaboration with the national/regional authorities involved

The next meeting will be dedicated to a follow-up meeting of the pilot actions for SMEs carried out in each region. It will also be organised by the three French partners, and will gather more participants, as the Circular 4.0 project tend to involve more interest as it gets a growing attention.

8. Target Group Assessment

Has this deliverable addressed any of the target group indicated in the application form?
(Please bold and underline).

Yes / No

If yes, please describe the involvement of each individual target group in the table below.

Target group	Number reached
Project partners (PPs)	3
Experts of the TWG (EXP)	1
Observers of the TWG (OBS)	1
Local public authority (LPA)	0
Regional public authority (RPA)	3
National public authority (NPA)	0
Higher education and research (HER)	0
Enterprise, except SME (ENT)	0
SMEs (SMEs)	0
Business support organisations (BSOs)	0
Interest groups including NGOs (IG/NGOs)	0
Sectoral organisations (SO)	0
International organisations under inter-national law (IO)	0
Other (O)	0
Total	7

Who was the main target group? **National authority, Regional authority**

What numbers of target groups were reached? **7**

What was the planned number of target groups to be reached? **3**

How many participants were satisfied with the Exchange knowledge workshop? **Not applicable**

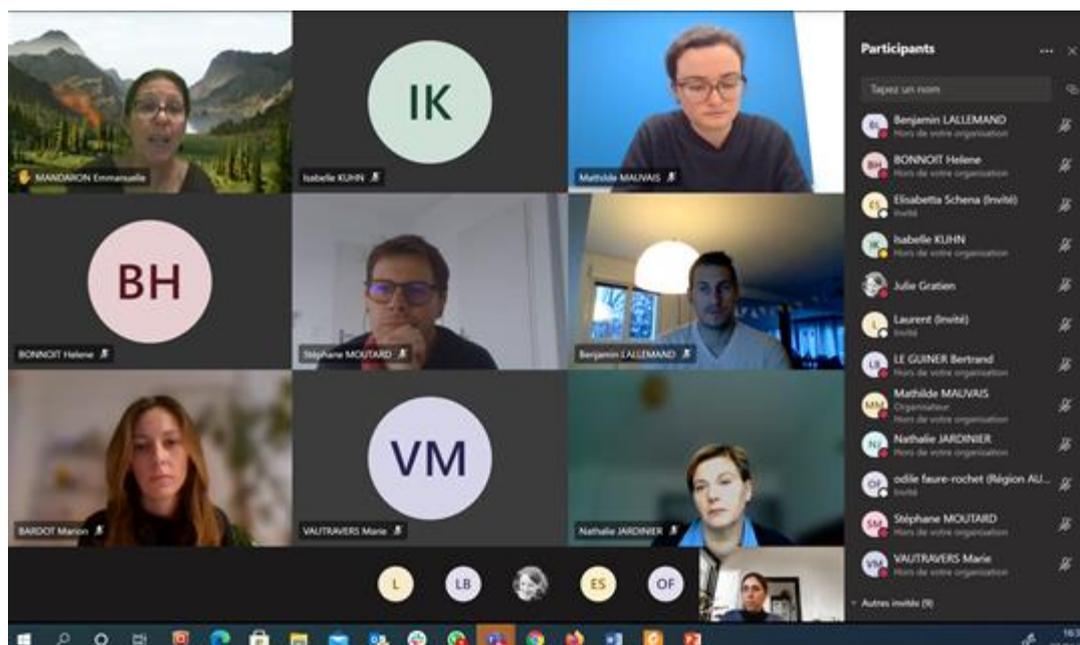
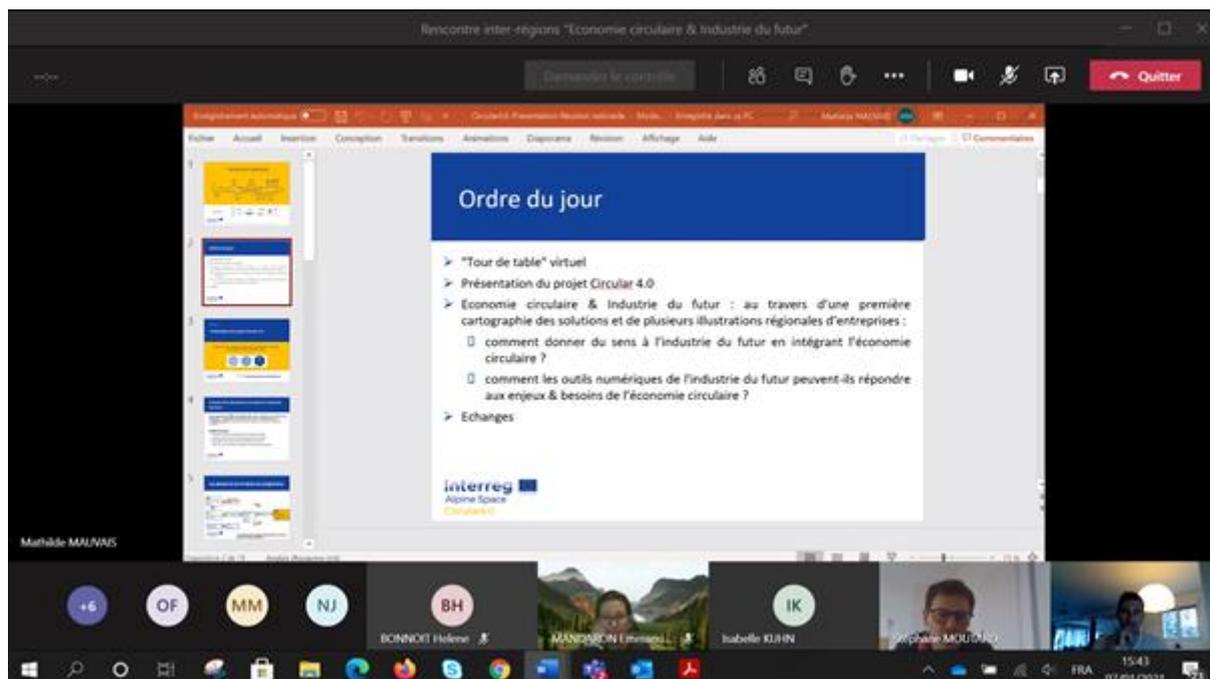
How many were not satisfied with the Exchange knowledge workshop? **Not applicable**

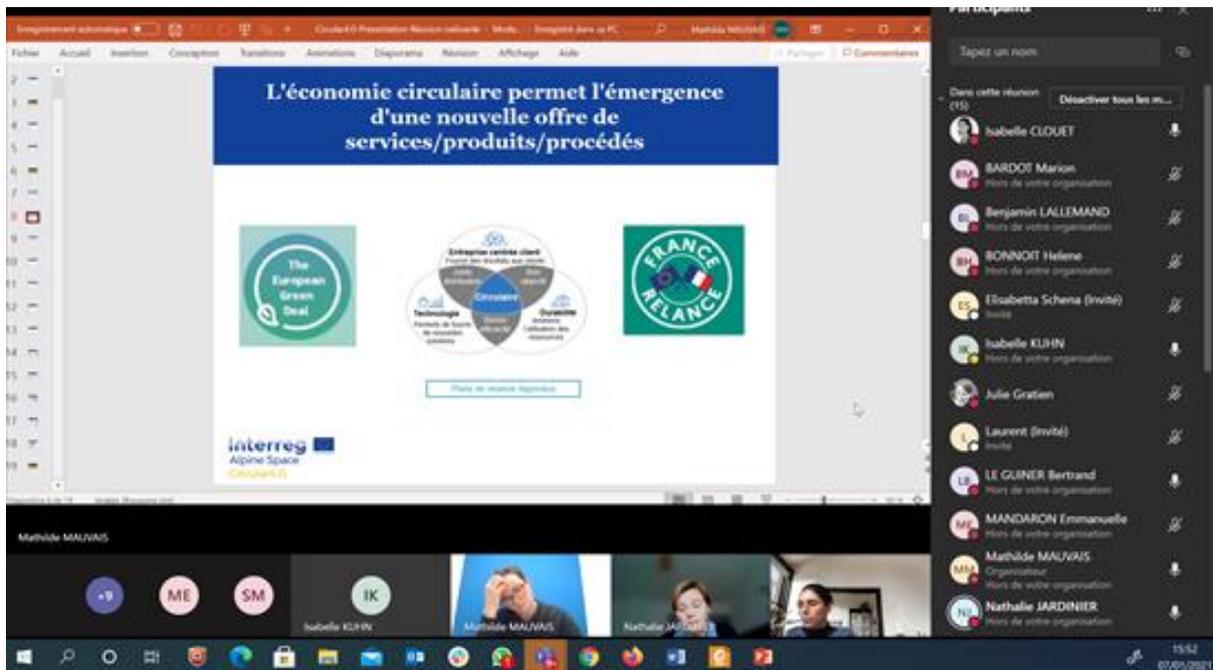
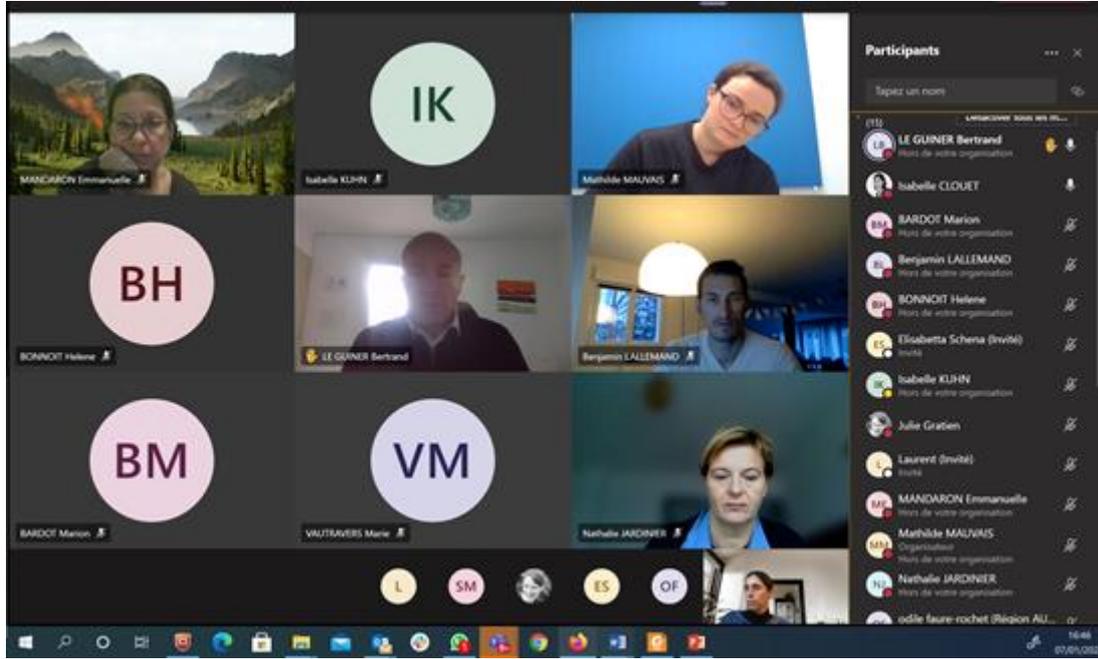
How many did not respond? **Not applicable**

Please provide a link to the on-line satisfaction survey (if applicable): **Not applicable**

9. Pictures of the Exchange knowledge workshop

Please provide pictures (print screens) of the Exchange knowledge workshop.





Participants ... X

Tapez un nom ✓

Dans cette réunion (15) Désactiver tous les m...

- Benjamin LALLEMAND
- BM BARDOT Marion
Hors de votre organisation
- BH BONNOIT Helene
Hors de votre organisation
- ES Elisabetta Schena (Invité)
Invité
- IC Isabelle CLOUET
Hors de votre organisation
- IK Isabelle KUHN
- JG Julie Gratien
Hors de votre organisation
- L Laurent (Invité)
Invité
- LB LE GUINER Bertrand
Hors de votre organisation
- MF MANDARON Emmanuelle
Hors de votre organisation
- MM Mathilde MAUVAIS
Organisateur
Hors de votre organisation
- NU Nathalie JARDINIER
Hors de votre organisation
- OF odile faure-rochet (Région AU...
Invité
- SM Stéphane MOUTARD
Hors de votre organisation
- VM VAUTRAVERS Marie
Hors de votre organisation

15:48
07/01/2021

Autres invités (8)

- Thomas AMSTOUTZ
Refusé
- FO FAURE-ROCHET Odile
- SE SCHEHA Elisabetta
- VL VOILLARD Laurent
- GI GAUBERT Laurence
Acceptée
- PL POULAIN Laurent
Refusé
- NC Nicolas Chehanne
Aucune réponse
- FA FRUTEAU DE LACLOS Anne-Marie
Aucune réponse

10. (Social) media appearance

Please provide print screens and links to the (social) media appearance (if applicable).

Not applicable